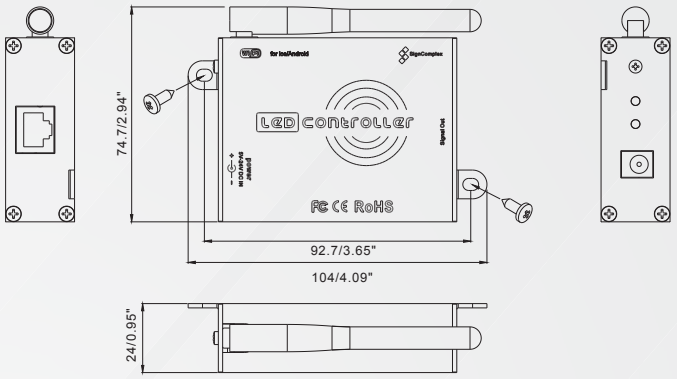
EG-CRGB-WIFI-01

Controlador RGB para Tira digital

Dimensiones (Unidad: mm / pulgadas)



Ideal para tiras RGB digtales EG-CRGB-WIFI-01 5V-24V RGB. Pueden ser usados con iPhone / iPod / iPad o sistema Android (teléfonos móviles, tablets) para controlar el color, brillo y cambio de patrones de la tira de LED.

1. Trabaja con el sistema Apple IOS4.1 o Android 2.1.
2. Sistema gratuito de descarga para tienda Apple o Android.
3. Compatible con diferentes tipos de chips incluyendo LPD1109, SM16716, LPD6803, LPD8803, WS2801, TM1803, TM1809.
4. Diseño de sofwtare GUI, fácil de usar.
5. 347 muestras predefinidas y 50 modos de uso.
6. Interface de salida J-45.
7. Compatible con diferentes voltajes de tiras digitales RGB.

Parámetros técnicos

- Voltaje: 5V - 24V DC
- Potencia de salida: 100W (max)
- Distancia de control: >20m
- Peso: 130g

Instrucciones:

1. Conecte la tira al controlador.
2. Descargue el software gratuito "Play LED" en la tienda Apple / Android e instale en su iPhone / iPod / iPad / Android. Asegúrese de haber elegido el punto de acceso de "Play LED" así como sus conexiones de acceso a red Wi-Fi. Inicie la aplicación "Play LED", si la conexión falla, verifique su conexión WI-FI, luego reinicie el programa. Si no se sale del programa significa que su dispositivo iPhone / iPod / iPad /Android y el controlador han sido exitosamente conectados.
3. Posterior a la conección ingrese a la **figura 1** de su sistema *IC Model* use la barra de desplazamiento para seleccionar el chip de su tira digital (incluyendo los modos: LPD1109, SM16716, LPD6803, LPD8803, WS2801, TM1803, seleccionar la *longitud* de su tira (2-100m, 10 pixeles/mt). Cada vez que usted cambie el *IC Model* y la *longitud* aparecerá un símbolo que le dejará confirmar y salvar su configuración, tal como aparece en la **figura 2.** Elija para leer el manual de usuario (figura 3) el cual contiene instrucciones breves. Toque la tecla para regresar a la **figura 1**.

Figura 1

Figura 2

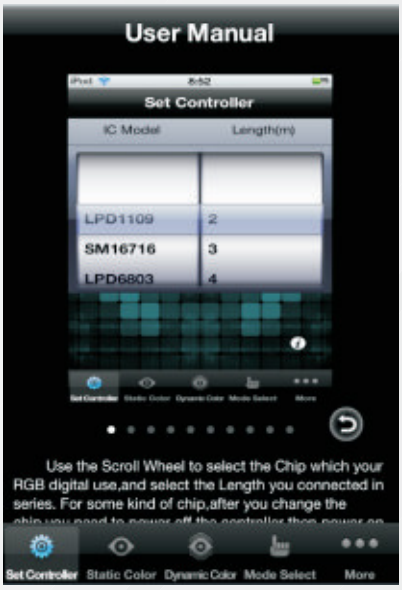


Figura 3

4. Seleccione *Static Color*, para ingresar al modo estático, puede usar su color favorito manualmente, con la opción G-Sensor o la opción aleatoria (figura 4,5,6), la tira encenderá instantáneamente con el color elegido.

5. Seleccione *Dynamic Color* para entrar al modo dinámico **(figura 7)**. Deslice su dedo en la pantalla, y y el color de la luz seguirá la guía de su dedo.
6. Seleccione *Mode Select*, ingresa a la selección de modo **(figura 8)**
   a) Disponibles 5 tipos de modos dinámicos: (1. , 2. Cambio gradual agua corriendo persiguiendo rayo de luz, 3. Un segmento de luz, 4. Último segmento de luz, 5. 2 secciones de rayo de luz.
   b) Efectos de color, un sólo color o cambios graduales podrán ser selecionados con la opción *Effect*.
   c) La dirección de flujo de luz puede ser seleccionada con la opción *Direction*: (1. se mueve hacia la derecha, 2. Hacia la izquierda, 3. hacia ambas direcciones, 4. movimiento de contracción, 5. Movimiento de extensión y contracción.
   d) Se puede ajustar libremente el efecto y la dirección bajo el modelo 2,3,4 y 5. El modleo 1 es único: cuando usted eliga un solo color con la opción *Effect*, la luz de la tira puede ser cambiada gradualmente de oscuro a brillante y viceversa. Las funciones de *Direction, Brightness* (dirección y brillo) no funcionan cuando los cambios graduales de color o efecto son elegidos , las direcciones correctas son una mezcla de cambios graduales, otra dirección ejecuta el cambio de agua y el cambio de velocidad es ajustable mientras que el brillo no funciona.

Figura 4

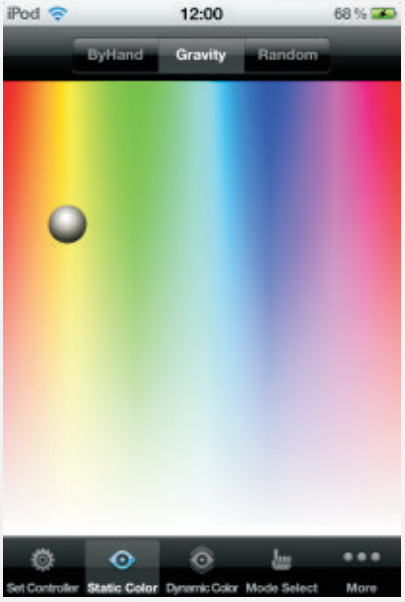


Figura 5

Figura 6

Figura 7

Figura 8

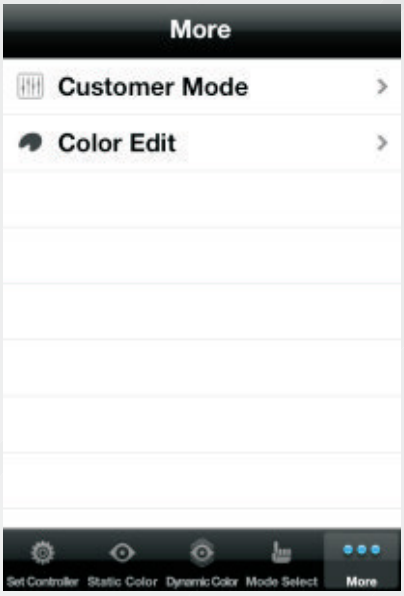


Figura 9

7. Seleccione *More* entrar la **figura 9**:

a) Seleccione *Color edit* para entrar a la **figura 10** con la cual usted podrá editar el color estático para su tira. *Begin*, *End* para el punto inicial y final del pixel en su tira respectivamente. Como se muestra en la **figura 10,** el punto de entrada es 0 y el de salida es 50, posteriormente presione ▶ para controlar pixeles del 0-50 en su tira. Puede elegir cualquier color (en el tablero de clor en el rango de pixeles que son controlados) para su punto de visión LED, o valores de salida del RGB.

b) Seleccione *Customer Mode* para ingresar a la **figura 11** con la cual usted puede personalizar el modo dinámico para su tira (50 modelos personalizados en total). Seleccione *Customer* para ingresar al modo de edición **(figura 12)**. Dé click en la opción *Background Color* para entrar al fondo de color y editar la interface como en la figura 13 cada toque o valor de salida de RGB para elegir el fondo de color.

Toque los números 1,2,3,4 ó 5 o modelos dinámicos (referente al punto 6). Toque los números 1,2,3,4 ó 5 en *Mode* para escoger un modo dinámico (véase el punto 6). Toque los números 1,2,3,4 ó 5 en *Direction* para escoger dirección dinámica (véase el punto 6). Seleccione el efecto de color existente con *Color Effect.*

Toque − para borrar el ajuste nuevo del efecto de color. Toque + para entrar a la figura 14 y elegir colores extra (el máximo número de patrones extra es 10).

Figura 10

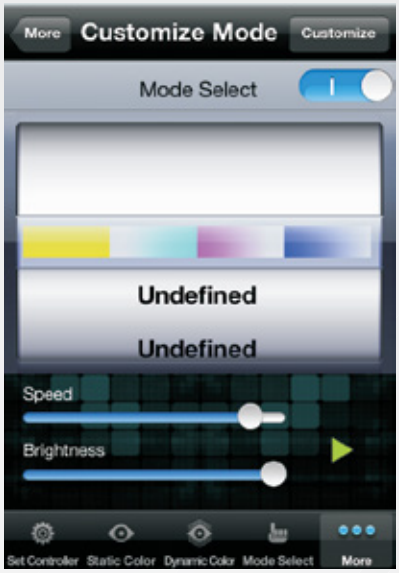


Figura 11

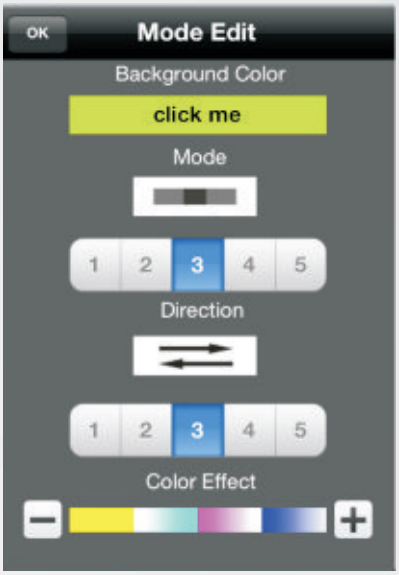


Figura 12

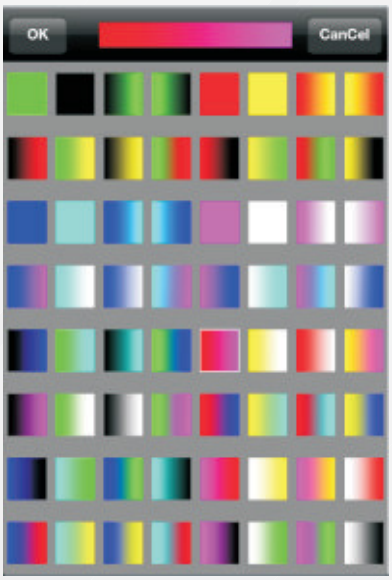


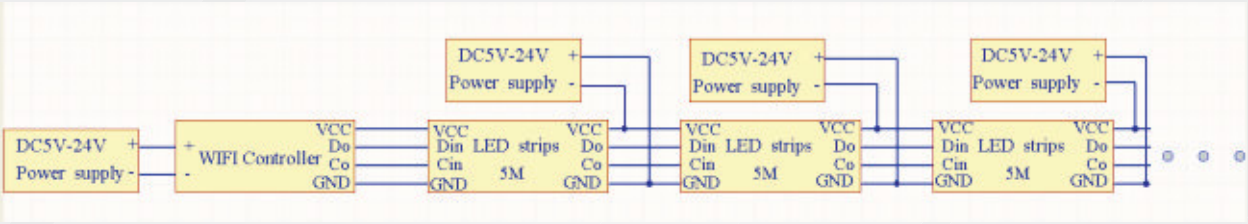
Figura 13 y 14.

Controlar múltiples controladores:

Si se requiere usar un iPhone / iPod / iPad / Android para controlar múltiples controladores, use laptop para conectar la red controladora inalámbrica y abra el navegador IE para la entrada: 192.168.2.3 en la barra de direcciones, luego presione la tecla enter para ingresar al controlador WiFi y direcciona a la página de inicio de sesión. Proporcione su nombre de usuario y contraseña, *admin* es el valor por defecto para estas dos opciones, de clik en: *login* para entrar a la página de control.

Ahora dé click al asistente de WiFi.
Después de modificar la red de WiFi del controlador respectivamente, dé click en terminar, luego en aceptar, reinicie el módulo de WiFi, la nueva red nombrada podrá verse en el dipositivo de Apple / Android conectandose al WiFi.

Operación de vínculo:



Notas:

1. Favor de usar la fuente de poder DC5V-24V para el controlador, está prohibido el uso directo de la fuente de alimentación de alto voltaje.
2. La potencia de salida no debe exceder su valor máximo.
3. ¿Qué pasaría en caso de que se pierda la señal de red inalámbrica para conectar el controlador?
   a) Presione dos veces el botón de inicio (en dispositivos Android presione salida), ingrese al fondo para cerrar la aplicación de PlayLED
   b) Reinicie su controlador de LED, desconecte la fuente de poder al inicio y posteriormente conéctela
   c) Ingrese a las opciones para cerrar la conección inalámbrica y vuelva a abrir
   d) Conecte su red inalámbrica, abra el controlador LED
4. Debido al uso del controlador LED, utilizar el controlador de puertos fijos para la red WiFi, el controlador podrá sólo trabajar con un dispositivo iPhone / iPod / iPad / Android al mismo tiempo, si se encuentra cable para la red WiFi pero no se puede conectar, favor de conectar en otro dispositivo.
5. Si la tira no trabaja correctamente, favor de checar las líneas de datos de CLK y DA de la tira si corresponde al controlador, usted puede cambiar las líneas de datos CLK y DA y luego conectar el cable.
6. Las capturas de pantalla vienen del iPhone. La resolución de imagen de los dispositivos Android son diferentes, hay cierta diferencia en cada interfaz de cada dispositivo.
7. ⚠ Sólo puede ser conectado con la tira digital de EG-CRGB-WiFi-01 5V-24V RGB, ya que de lo contrario el controlador o la tira podría quemarse. Si desea conectar otras tiras digitales favor de primero consultarnos.
8. ⚠ Cuando instale el controlador, primero apagar la fuente del controlador, conecte adecuadamente la tira con el controlador, posteriormente conecte a la fuente de poder, favor de cerciorarse si está instalado adecuadamente a la fuente de poder. Nuestra empresa no se hará responsable por daños del equipo en caso de ser usada de manera incorrecta la conexión o por no seguir las instrucciones presentadas.

Lista de empaque: 1. Controlador 2. Gúa del usuario 3. Interface de línea salida RJ-45

www.energain.com.mx